

HTML sintaxi bàsica HTML

Elements	2
Propietats	2
Aniuaments - Nested elements	2
No salteu mai l'etiqueta final	2
Elements HTML buits	2
Atributs	2
Atributs més comuns	2
Atribut estil	3
HTML Block and Inline Elements	3
Block-level Elements	3
Inline Elements	4
HTML <div> Tag	4
Definició i ús	4
Divisions aniuades	5
Quan utilitzar una divisió	5
HTML tag	5
Encapçalaments HTML	5
Paràgrafs HTML	6
Llistes	6
Llista HTML no ordenada	6
Llista HTML ordenada	6
Enllaços HTML	6
Imatges HTML	7
HTML Formats	7
Comentaris	7
📁 Practiquem amb exemples – Web personal	7
Referències	7

Elements

És l'element bàsic del HTML i es defineix per una etiqueta inicial, una mica de contingut i una etiqueta final.

`<tagname>`Content goes here...`</tagname>`



Informació: HTML no distingeix entre majúscules i minúscules.
Elements principals. `<html>`, `<head>`, `<body>`

Propietats

Aniuaments - Nested elements

Els elements HTML els podem trobar aniuats ja que poden contenir altres elements.

No salteu mai l'etiqueta final

Alguns elements HTML es mostraran correctament, fins i tot si oblideu l'etiqueta final. Tanmateix, mai confieu en això! Es poden produir resultats i errors inesperats si oblideu l'etiqueta final!

Elements HTML buits

Els elements HTML sense contingut s'anomenen elements buits.

`
` `<hr>`

Atributs

Els atributs HTML proporcionen informació addicional sobre els elements HTML.

- Tots els elements HTML poden tenir atributs
- Els atributs proporcionen informació addicional sobre els elements
- Els atributs sempre s'especifiquen a l'etiqueta d'inici

Atributs més comuns

- L'atribut href de `<a>` especifica l'URL de la pàgina a la qual va l'enllaç
- L'atribut src de `` especifica el camí a la imatge que es mostrarà
- Els atributs width i height de `` informen sobre la mida de les imatges
- L'atribut alt de `` proporciona un text alternatiu per a una imatge
- L'atribut lang de l'etiqueta `<html>` declara l'idioma de la pàgina web
- L'atribut title defineix informació addicional sobre un element

i Informació: Utilitzeu sempre els atributs en minúscules.
Es recomanable incloure els atributs entre cometes. Per defecte dobles “ ”
Quan el valor de l'atribut conté cometes dobles, cal utilitzar cometes simples
`<p title="John 'ShotGun' Nelson">`

Atribut estil

L'atribut d'estil HTML s'utilitza per afegir estils a un element, com ara el color, el tipus de lletra, la mida i molt més. Aquesta propietat es relaciona amb els CSS, que veurem més endavant.

OJO: La **property** és una propietat CSS. El **value** és un valor CSS.

Exemples principals:

- Background Color
`<p style="background-color:tomato;">This is a paragraph.</p>`
- Text color
`<p style="color:red;">This is a paragraph.</p>`
- Fonts
`<p style="font-family:courier;">This is a paragraph.</p>`
- Text size
`<p style="font-size:160%;">This is a paragraph.</p>`
- Text Alignment
`<p style="text-align:center;">Centered paragraph.</p>`

i Les propietats del atribut estil, les veurem quan estudiem CSS

HTML Block and Inline Elements

Ara intruirem el contingut a la vostra web.

Per fer-ho hem de tenir en compte cada element HTML té uns patrons de visualització predeterminat, depenent del tipus d'element que sigui. **Hi ha dos valors de visualització: block i inline.**

Block-level Elements

Un element a nivell de bloc sempre comença en una línia nova i sempre ocupa tota l'amplada disponible (d'esquerra a dreta). Té un marge superior i un marge inferior.

```
<div>Hello World</div>
```

Aquests són els elements a nivell de bloc en HTML:

<address>	<article>	<aside>	<blockquote>	<canvas>	<dd>	<div>
<dl>	<dt>	<fieldset>	<figcaption>	<figure>	<footer>	<form>
<h1>-<h6>	<header>	<hr>		<main>	<nav>	<noscript>
	<p>	<pre>	<section>	<table>	<tfoot>	
<video>						

Inline Elements

Un element en línia no comença en una línia nova i només ocupa l'amplada necessària.

```
<span>Hello World</span>
```

<a>	<abbr>	<acronym>		<bdo>	<big>	
<button>	<cite>	<code>	<dfn>		<i>	
<input>	<kbd>	<label>	<map>	<object>	<output>	<q>
<samp>	<script>	<select>	<small>			<sub>
<sup>	<textarea>	<time>	<tt>	<var>		

HTML <div> Tag

El div és un **contenedor en block**

```
<div style="background-color:black;color:white;padding:20px;">
  <h2>London</h2>
  <p>London is the capital city of England. </p>
</div>
```

Definició i ús

- L'etiqueta <div> defineix una secció en un document HTML.
- L'etiqueta <div> s'utilitza com a contenidor per a elements HTML, que després s'aplica amb CSS o es manipula amb JavaScript.
- L'etiqueta <div> se li fica disseny (CSS) fàcilment mitjançant l'atribut class o id.
- Qualsevol tipus de contingut es pot posar dins de l'etiqueta <div>

i Nota: Per defecte, els navegadors sempre col·loquen un salt de línia abans i després de l'element <div>.

Divisions aniuades

L'etiqueta <div> es pot aniuar (és a dir, un div pot contenir altres div), per fer-ho servir per estructurar en blocs el contingut de la pàgina web.

```
<div>
  <div>
    <p>Si alguna vez vivo otra vez</p>
    <p>será de la misma manera</p>
    <p>porque se puede repetir</p>
  </div>

  <div>
    <p>Quiero hacer en el agua amarga</p>
    <p>las mismas equivocaciones:</p>
    <p>ser sacudido por la ola</p>
    <p>como ya lo fui por el tiempo</p>
  </div>
</div>
```

En aquest exemple tenim una divisió que conté dues divisions que a la seva vegada conté diferents paràgrafs cada un.

Quan utilitzar una divisió

Les divisions són elements molt útils, han de servir per agrupar elements, i hem d'evitar les divisions innecessàries.

HTML tag

L'element és un **contenedor en línia** que s'utilitza per marcar una part d'un text o una part d'un document.

```
<p>My mother has <span style="color:blue;font-weight:bold">blue</span> eyes and my father
has <span style="color:darkolivegreen;font-weight:bold">dark
green</span> eyes.</p>
```

Encapçalaments HTML

Els encapçalaments HTML es defineixen amb les etiquetes <h1> a <h6>.

- <h1> defineix l'encapçalament més important
- <h6> defineix l'encapçalament menys important

Paràgrafs HTML

Un paràgraf sempre comença en una línia nova i els navegadors afegeixen automàticament un espai en blanc (un marge) abans i després d'un paràgraf.

i *TIP: Amb HTML, no podeu canviar la visualització afegint espais addicionals o línies addicionals al vostre codi HTML. El navegador eliminarà automàticament els espais i línies addicionals quan es mostri la pàgina*

Llistes

Les llistes HTML permeten als desenvolupadors web agrupar un conjunt d'elements relacionats en llistes.

Llista HTML no ordenada

Una llista no ordenada comença amb l'etiqueta . Cada element de la llista comença amb l'etiqueta . Per defecte, els elements de la llista es marcaran amb vinyetes

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>.
```

Llista HTML ordenada

Una llista ordenada comença amb l'etiqueta . Cada element de la llista comença amb l'etiqueta . Per defecte, els elements de la llista es marcaran amb números.

```
<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Enllaços HTML

Els enllaços HTML es defineixen amb l'etiqueta <a>

```
<a href="https://www.w3schools.com">This is a link</a>
```

Imatges HTML

Les imatges HTML es defineixen amb l'etiqueta

```

```

HTML Formats

Els elements de format es van dissenyar per mostrar tipus especials de text

- - Text en negreta
- - Text important
- <i> - Text en cursiva
- <u> - text subratllat

Comentaris

```
<!-- Això és un comentari -->
```



Practiquem amb exemples – Web personal

Temps: 2h.

Continuem amb la web personal de la píldora anterior, afegint el contingut.

Guia:

- Utilitza les capes (div) per estructurar les planes.
- Crea el menú
- Insereix imatges i enllaços
- Utilitza llistes
- Recorda afegir comentaris al codi html



Crea una estructura bàsica

Afegeix encapçalaments, algun paràgraf, llistes, imatges, link...

Referències

<https://www.w3schools.com/html/>

<https://www.freecodecamp.org/news/span-vs-div-html-tags-what-is-the-difference/>